Medidor Digital de Superficie Elcometer 224 Modelo T con *Bluetooth®*

Medidor Digital de Superficie Elcometer 224 Modelo T

En resumen:

Conección Inhalámbrica Bluetooth® para rápida transferencia de datos, ideal para facilitar la generación de reportes y archivo de lecturas.

Tres modos de medición:

- Modo Inmediato
- Modo de Lote
- Modo de Promedio Contado

Estadísticas integradas:

- Número de lecturas
- Media
- Desviación estándar
- Lectura más alta
- Lectura más baja

Puede ser utilizado en conformidad con:	
ASTM D 4417-B	SABS 772

El Elcometer 224 T funciona de la misma manera que el modelo S, pero tiene la ventaja de contar un una memoria integrada para poder registrar de manera precisa cada medición.

La memoria es capaz de almacenar hasta 50,000 lecturas en 999 lotes. Esto permite el almacenamiento automático de lecturas tomadas extramademente rápido, es ideal para la medición en areas grandes de superficie.

Un análisis estadístico es desplegado en el medidor y almacenado en cada lote.

Los datos pueden ser descargados a una PC y, haciendo uso del software ElcoMaster™ (distribuido de manera gratuita con este medidor), reportes detallados pueden ser creados en segundos.Los datos también pueden ser transferidos a una hoja de datos.

Cuando se conecta a una mini impresora, los resultados pueden ser impresos y anexados de manera inmediata al reporte de inspección en el sitio de trabajo previo a la creación del reporte oficial utilizando ElcoMaster™.

- Resultados precisos y repetibles:
  Resultados precisos, inmediatos y repetibles todo el tiempo. Mide perfiles de hasta 500µm (20mils)
- Nivel rápido de lecturas:
  40+ Lecturas por minuto.
- Menus intuitivos en multiples idiomas:
  Permite utilizarlo desde que se saca del empaque.

Perfil de Superficie

La preparación adecuada y efectiva de una superficie antes de aplicar el revestimiento es fundamental. Resulta vital comprobar que se ha creado la rugosidad(o perfil) correcta.

Si el perfil es demasiado bajo, se reducirá la adhesión del revestimiento, Si el perfil es muy alto, existe el peligro de que los puntos más elevados del perfil queden sin revestimiento lo cual puede dar lugar a oxidación. Si el perfil se incrementa, también lo hace la superficie aumentando asi la cantidad necesaria de revestimiento a ser aplicado. El logro del perfil correcto de superficie permite que la cantidad adecuada de revestimiento sea aplicado permitiendo ahorrar tiempo y dinero.

Existen cuatro diferentes métodos esenciales para pruebas de perfil de superficie:

- Comparadores de superficie
- Método de cinta replica
- Medidores de perfil de superficie
- Rugosímetros.

- Luz de fondo en pantalla:
  La amplia luz de fondo permite la fácil visualización de las lecturas.
- Pantalla digital:
  Previene mal interpretaciones de las lecturas.
- Pruebas rentables:
  El costo por prueba es singificativamente más bajo que otros métodos de prueba.
- Característica de lectura continua:
  Ideal para la rápida verificación en superficies amplias.
- Estadísticas integradas:
  Estadísticas estan disponibles y pueden ser desplegadas en la pantalla cuando se estan tomando las lecturas.
- Punta de carburo de tungsteno:
  La punta resistente de carburo de tungsteno puede ser utilizada para tomar hasta 20,000 lecturas.

El Elcometer 224 T opera en uno de tres modos; inmediato, lote o promedio contado.

- *Modo inmediato:* el medidor toma lecturas y calcúla estadísticas pero no almacena lecturas en la memoria (a esto se le conoce como estadística rodante).
- *Modo de lote:* El instrumento toma mediciones y almacena las lecturas individuales y el análisis estadístico en la memoria. El modo de lote, permite que la información sea recolectada en grupos para lograr un análisis más fácil de estructuras amplias y complejas. El Elcometer 224 T tiene una capacidad de memoria de hasta 50,000 lecturas en 999 lotes.
- *Modo de promedio contado:* El medidor calculara automáticamente el promedio de un predeterminado número de. Cada uno de estos promedios es registrado dentro de un lote y almacenado en la memoria.

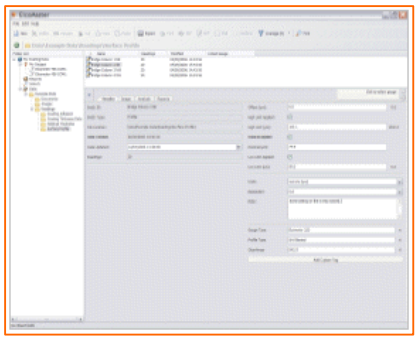
	Modelo S	Modelo T
Menus multi idiomas	•	•
Pantalla con luz de fondo	•	•
Despliegue maximizado de lecturas		•
Punta cambiable	•	•
Estadística rodante	•	•
***Bluetooth*®**		•
Almacenamiento de estadísticas		•
Salida RS232		•
Memoria		•
Limites de lectura alto/bajo		•
Modo de lotes		•
Revisión de lote		•
Software ElcoMaster™		•
Salida de impresora		•
Número de pieza	E224----S	E224----T
Lista de empaque	Medidor Elcometer 224S, plato de caibración, estuche de bolsa, tapa protectora de sonda, baterias, instrucciones de operación	Medidor Elcometer 224T, plato de calibración, estuche de bolsa, tapa protectora de sonda, baterias, Software ElcoMaster™, instrucciones de operación

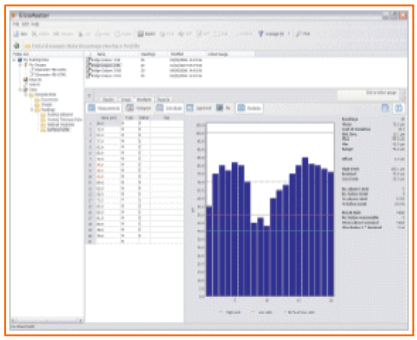
Rango	0µm a 500µm (0 mils a 20 mils)	**Temperatura de operación**	0°C a 50°C (32°F a 120°F)
Precisión	±5% ó ±5µm (±0.2 mils)	**Temperatura de almacenamiento**	-10°C a 55°C (14°F a 130°F)
Resolución	1µm (0.1 mils)	**Dimensiones**	140 x 75 x 35mm (5.5 x 3 x 1.38")
Velocidad de medición	>40 lecturas por minuto	**Peso**	180g (5.7oz)

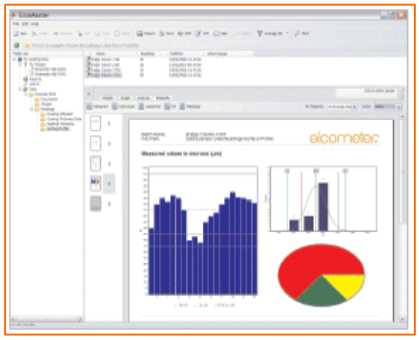
Partes y Accessorios	
Punta de reemplazo paquete con herramienta de fijación (x2)	T22420053
Punta de reemplazo paquete (x2)	T22420054
Punta de reemplazo paquete (x5)	T22420095
Tapa de protección de punta de reemplazo	T22419793
Plato de calibración de vidrio con cartera	T22420072
Cable de conección del medidor a la PC (9 pin)	T99916217
Mini impresora, UK 240V	X4569964B
Mini impresora, EUR 200V	X4569964C
Mini impresora, US 110V	X4569964D
Cable de conección mini impresora del medidor a impresora (25 pin)	T99916267
Cartuchos de tinta para mini impresora (paquete con 5)	T9769992-
Rollos de papel para mini impresora (caja con 20)	T9999993-

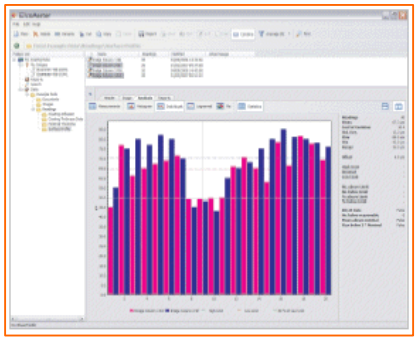
Software para manejo de datos ElcoMaster™

Ya sea que requiera utilizar datos o crear reportes profesionales para su distribución a clientes o colegas, ElcoMaster™ es la solución a sus necesidades. Contando con plantillas de reportes integradas y fácil acceso a imágenes y otros archivos asociados ElcoMaster™ hace del manejo de sus datos algo muy simple.









El software ha sido diseñado para ser familiar e intuitivo a cualquier usuario de la computadora. Cuando el instrumento es conectado a la PC, lecturas individuales pueden ser enviadas directamente a el software para análisis en tiempo real o simplemente arrastre y arroje la información de un lote a el medidor o el software.

Dentro de ElcoMaster™ Es posible almacenar todos los trabajos asociados o archivos de inspección , reportes de salud y seguridad etc. – proporcionando un programa que puede retener toda la información de inspección en un solo lugar.

La observación de datos y elaboración de reportes estándar pueden ser logradas con solo presionar botónes unas cuantas veces. Con el diseñador de reportes ElcoMaster™ reportes completos y personalizados pueden ser producidos de manera rápida.

Además de la facilidad de producir lecturas y gráficas, también se puede asignar una fotografía digital a un lote específico de datos. Esto permite visualizar el area de inspección desplegada en los reportes. Los lotes pueden ser combinados para comparación inmediata de datos desde varias areas del sitio de trabajo.

Las características de ElcoMaster™ incluyen:

- Creación de reportes profesionales en segundos.
- Exportación de reportes a hojas de trabajo, archivos de texto, PDF y JPEG.
- Copiar y pegar reportes en otros documentos.
- Reportes pueden ser combinados para comparar claramente los diferentes lotes.
- El envio de correos elctrónicos directamente desde ElcoMaster™.
- Asignación de etiquetas de identificación de cada lote.
- Lotes pueden ser re-nombrados para poder identificar claramente el lote de inspección.
- La amplia gama de reportes estándar incluye:
  - Mediciones individuales
  - Estadísticas
  - Histográmas
  - Linea individual o gráficas de barra.
  - Gráficas de pastel
- Personalización completa de reportes por medio de la herramienta de de diseño de reportes ElcoMaster™.
- Incluye gráficas de la compañía y logotipos en cada reporte.
- Combinación de lotes para comparar o relacionarlos desde diferentes medidores a un archivo completo de inspección.
- Cuenta con características de rastreo para poder ubicar rapidamente un archivo específico o lote.

Productos Relacionados

Elcometer 224 S

El Medidor Digital de Perfil de Superficie Elcometer 224 T provee una manera precisa para medir perfiles de superficie en micrones o mils. El Elcometer 224 S es un medidor ideal para verificar calidad del perfil de superficie. Aunque el medidor no tiene memoria, este puede desplegar valores estadísticos cuando se toman las lecturas.

Elcometer 123

El promedio de una serie de mediciones proporciona una indicación de la rugosidad de superficies y permite compararlas cuando se lleva a cabo la limpieza a chorro.

Elcometer 223

El Elcometer 223 es un medidor digital de perfil de superficie que funciona con baterias y mide la altura entre picos y valles de la superficie de una manera similar a el Elcometer 123 que es su equivalente analógico, pero que posee la caracteristica de una salida directa RS232 para transferencia de datos.

INGLATERRA
Elcometer Instruments Ltd
Edge Lane
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000
Fax: +44 (0)161 371 6010
e-mail: sales@elcometer.com
www.elcometer.com

ALEMANIA
Elcometer Instruments GmbH
Himmlingstraß 18,
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83
Fax: +49 (0)7366 91 92 86
e-mail: de_info@elcometer.com
www.elcometer.de

BELGICA
Elcometer SA
Rue Vallée 13
B-4681 Hermalle /s Aregnteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10
Fax: +32 (0)4 374 06 03
e-mail: be_info@elcometer.com
www.elcometer.com

FRANCIA
Elcometer Sarl
97 Route de Chécy,
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44
Fax: +33 (0)2 38 91 987 66
e-mail: fr_info@elcometer.com
www.elcometer.fr

EUA
Elcometer Inc.
1893 Rochester Industrial Drive
Rochester Hills, Michigan, 48309

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
Fax: +1 248 650 0501
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

CANADA
Elcometer Ltd
PO Box 622 401 Ouelette Avenue
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500
Toll Free: 800 521 0635
e-mail: inc@elcometer.com
www.elcometer.com

SINGAPUR
Elcometer (Asia) Pte. Ltd.
896 Dunearn Rd,
Sime Darby Centre #03-09,
Singapore 589472

Tel: +65 6462 2822
Fax: +65 6462 2860
e-mail: asia@elcometer.com
www.elcometer.com